SEÑORA PRESIDENTA.- Habiendo número, está abierta la sesión.

(Es la hora 18 y 7 minutos)

La Comisión de Medio Ambiente tiene mucho gusto en recibir a los representantes de "Uruguay Recicla", que han concurrido a este ámbito para abordar un tema que siempre hemos tenido muy presente. Realmente, nos sentimos muy complacidos de contar con vuestra presencia y de conocer las importantes iniciativas que están llevando adelante.

SEÑOR RAMÍREZ.- Muchas gracias por recibirnos.

Antes que nada, nos gustaría que los señores Senadores vean un video –de una duración de cinco minutos y medio– de lo que venimos haciendo, prácticamente en todo el país, desde hace doce o trece años con los desechos orgánicos e inorgánicos. A continuación, realizaremos algunos comentarios.

(Exhibición de video)

(Ocupa la Presidencia el señor Senador Heber)

Lo que acaban de ver los señores Senadores es algo espantoso. Hace ocho o diez años que lo pasamos en las escuelas y aun me da cosquilleo en la piel. Ojalá que nunca lleguemos a vivir una realidad semejante.

Ahora veremos una diapositiva final sobre el tratamiento de los residuos orgánicos.

(No se escucha)

Hace más de 25 o 30 años que lo único que hacemos con la basura es depositarla; acá tenemos doble problema porque produce gas metano y provoca incendios.

La otra diapositiva que vemos muestra el centro del depósito donde hay gente trabajando, buscando un sustento.

(No se escucha)

Los niños, a la hora de consumir dulce de leche, ¿optan por un frasco de vidrio o descartable? Prefieren este último porque hace muchos años que se dice que hay que optar por el descartable porque se consume y luego se tira. Pero, ¿qué pasa con la comunidad? No se recupera; reciclar es una linda palabra pero se hace muy poco, reutilizar menos y reforestar, ni hablar; cortamos, cortamos y no generamos aire limpio.

(No se escucha)

Supongamos que en casa tenemos medio quilo de lombrices y se descarta medio quilo de basura orgánica todos los días.

(No se escucha)

El individuo con responsabilidad controló la materia orgánica y después se verá qué se hace con el abono.

Ni siquiera la facultad de Ciencias ha estudiado el fenómeno de…

(No se escucha)

Ahora vamos a demostrar qué es lo que hacemos nosotros con las lombrices y cómo es que se va generando el abono.

En la primera diapositiva se observaba una gran cantidad de basura incontrolable y ahora vemos la misma basura que estaba tirada pero en cinta de riego y donde la lombriz está comiendo lo que debe.

(No se escucha)

Al tiempo vemos que comió lo que le sirve, es decir la materia orgánica, pero no, por ejemplo, la cinta de un pañal o la bolsa de nylon. La yerba, los papeles, los desechos de un tambo, la cama de arroz de una caballeriza, se convirtieron en abono.

Tal como observan en esta otra diapositiva, hay cultivos de acelga y espinaca, entre otros, gracias a la materia orgánica que tiene la tierra. Esto es lo que deberíamos haber hecho siempre; tiene pH neutro…

(No se escucha)

El caso del vecino del otro lado es distinto, porque no aplicó el mismo criterio.

(No se escucha)

A nosotros nos importa cuidar la tierra.

Pensemos que tenemos controlada la materia orgánica, pero después falta controlar la materia inorgánica que, a medida que la industria desarrolla potenciales, genera, cada vez más …

(No se escucha)

Fui a trabajar para la Intendencia de Rocha, cuando asumió Artigas Barrios, y en la Ruta 15 pude observar un basurero a cielo abierto, que hacía 25 años que existía. En ese contexto había una familia que vivía de la basura.

En la siguiente foto se puede observar una fábrica de pescado que estuvo abandonada durante muchísimo tiempo, ubicada en Costa Azul. Esa gente formó una cooperativa que recicla los desechos con el mismo fin que tiene la naturaleza.

En esta foto se ven personas que también se dedican a reciclar desechos y están elaborando un sillón con botellas de plástico, rellenas con bolsas de nailon de los supermercados, que tiene un zuncho de hierro de un aserrado que no tiene utilidad y luego es desechado. Se puede ver un sillón para dos personas y otro para niños elaborado con botellas de medio litro. A efectos de que los señores Senadores lo puedan apreciar personalmente, trajimos un sillón de muestra.

En la siguiente foto se ve a los niños de la escuela, a quienes se les pide que traigan botellas de plástico para luego enseñarles a hacer sillones. Esta es la forma en que podemos trasmitir a la comunidad cómo utilizar estos desechos. También se puede observar a un maestro de 6º año enseñando a los niños cómo utilizar el nailon. Luego vemos a los niños sentados en el sillón que cada uno de ellos elaboró con las botellas que llevó. ¿Qué sucede, entonces? A los dos o tres días los vecinos se acercan a la escuela trayendo botellas de plástico para que los niños continúen utilizándolas.

En la siguiente foto se pueden observar los tapizados realizados a los sillones que ya estaban elaborados. En oportunidad de entregarse las viviendas de MEVIR, se invitó al señor Ministro de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente de aquel entonces, arquitecto Arana, para que pudiera apreciar estos trabajos.

A continuación, vemos un trabajo de limpieza realizado con los presos del COMCAR. El señor Director del Complejo no conocía este proyecto y quiso ponerlo en práctica con los reclusos. En la foto se puede observar a cuatro de ellos que comenzaron a trabajar a las ocho y veinte de la mañana en un lugar repleto de desechos que hacía años que no se limpiaba; a las doce menos diez lograron tener el lugar totalmente limpio, como se puede ver en la siguiente foto. Hoy en día, ese lugar continúa limpio porque uno de los reclusos se dedica, todos los días, a levantar la basura que otros reclusos tiran.

En el COMCAR también pudimos vivir otra experiencia: se nos entregó un invernáculo que estaba abandonado. Al no existir recursos para sacarlo adelante, se dispuso que lo haríamos con el trabajo de los reclusos.

En esta foto, los señores Senadores podrán ver un somier de una plaza hecho con botellones de agua de cinco litros que resisten el peso de una persona; de otra forma, este material se tiraría a la basura.

Asimismo, con las botellas de plástico rellenas de nailon se pueden construir paredes. Una vez colocadas las botellas, de un lado se coloca madera, del otro una malla y luego revoque. En nuestras casas nos puede llevar diez días llenar una botella con bolsas de nailon. De esta manera, podemos llegar a construir una casa. Aquí se puede ver el galpón, que se le hizo a la señora que vivía allí con tres niños, con cuatro vacas en ordeñe cuya leche se debía transportar ocho kilómetros. Luego de armar la estructura con las botellas –que quedarían como ladrillos a la vista– se coloca un techo liviano. En la fotografía se puede observar la poca energía que se utiliza en estas construcciones. Esto que ven ahora es lo que se hizo en el COMCAR, con la misma filosofía y usando cubiertas de autos. ¿Saben qué se hace con las cubiertas de autos, hoy, en las gomerías? Nadie las lleva, no tienen un uso y los que trabajan en las gomerías las amontonan. En cada gomería puede llegar a haber unas doscientas cubiertas. Qué fácil sería si utilizáramos el escombro como relleno -porque tampoco sabemos qué hacer con él– zarandeándolo y colocándolo dentro de la cubierta para de esta forma contar con una pared bioclimática que va a absorber la energía durante el día y en la noche la va a liberar dentro de la casa. Aprovecho para comentarles cómo se financió todo esto porque se hizo con los desechos que genera la cárcel. Se recuperan las botellas y con el dinero se financia el proyecto.

También pueden ver la caja de leche que hemos traído. CONAPROLE no sabe qué hacer con este tipo de envases. Todos saben que las cajas Tetra Brick no las compra nadie porque tienen cartón, aluminio y nylon y sale muy caro separar todos estos materiales. Como nadie las compra, el hurgador no las junta y por eso terminan tiradas. Nosotros estamos trabajando con escuelas cuyas auxiliares de servicio nos guardan las cajas. Con esto, el escombro zarandeado y el trabajo de los presos, logramos hacer estos bloques que, revocados, terminan siendo utilizados para construir el frente de la vivienda en la que también se puede poner ladrillo a la vista. En la parte de atrás de la casa se puede poner lambriz.

Ahora pueden ver, en una foto más grande, un techo de casi dos metros de altura donde estamos haciendo el invernáculo. Evidentemente, esto no lo pudimos traer por un problema de espacio. También pueden ver botellas de agua Salus, llenas, dentro de una planchada, lo que genera luz artificial. Van a poder ver la parte de abajo de la planchada en la que se muestra un morterito que estuvo expuesto a malas condiciones climáticas durante tres meses y el agua no pasó. Así, el sol pasa

a través de la planchada y genera una luz equivalente a una bombita de 60 voltios. A la gente humilde muy frecuentemente le pasa que cuando entra a su casa tiene que prender la luz porque no tiene ventanas y no hay luz natural.

En esta otra imagen pueden ver a padres de chicos que están en el INAU, que empezaron a construir con ecoblocks. Sobre esto hay un trabajo de una arquitecta que ganó un premio en el 2000 pero que lo hacía con adobe; nosotros lo hicimos de la misma manera pero usando escombro. Usamos lo que está tirado, lo que molesta a la comunidad y esto es escombro sarandeado. En la próxima foto pueden ver cómo se hace una pared autotrabante con junta seca ya que no se usa material ni siquiera para armar una pared de treinta centímetros. En el tema de la construcción se pueden hacer paredes de treinta y de quince y lo ideal sería que pudiéramos vivir en casas que tuvieran paredes de treinta. Si a esas paredes les pongo botellas, puedo ir trabando los muros; donde hay que poner el caño de la luz, se saca la botella y se lo instala y donde va el caño de la sanitaria se corta el bloque del lado de adentro y se instala sin problemas. ¿Saben cuántas botellas fabrica el Uruguay por año? Fabrica 200:000.000 de botellas y solamente el 25% es recuperado por la industria.

En la siguiente diapositiva pueden ver una botella de refresco de plástico a la que, para utilizarla en el invernáculo, se le cortan las dos puntas. ¿Cuánto demora el Pet en destruirse en el medio ambiente? Alrededor de 400 años.

El Regimiento “Patria” de Caballería Blindado Nº 8 de Melo fue el primero en llevar adelante esta experiencia hace más de once años y todavía tienen el invernáculo construido en base a botellas de plástico. Esto también se hizo en el caso de una señora con niños, quienes comenzaron a cosechar lechuga, remolacha y vendían plantines y ya no tenían que recorrer 8 kilómetros para vender 10 o 12 litros de leche como lo hacían antes.

La siguiente transparencia muestra el fondo de la cárcel con el nuevo emprendimiento del invernáculo que hoy ya está prácticamente terminando, le falta colocar el techo. También se realizó un calentador solar que está funcionando. En el año 2006 los chicos de Melo ganaron un concurso de ciencia con este emprendimiento. El agua llegó a 50 grados de temperatura al pasar por la botella y nosotros le agregamos la caja grande que tiene aluminio dentro de la botella para que generara 10 o 15 grados más de temperatura.

En nuestras manos, la basura no existe, lo que existe son cosas fuera de lugar. A través de la basura hay comida, vivienda, trabajo y cuidado real del medio ambiente, ¿Dónde se consiguen las cosas que quienes tienen poco poder adquisitivo necesitan, pero no pueden lograr? En la basura.

La siguiente transparencia muestra el contorno de nuestro país con una lombriz que sale desde Cerro Largo y se dirige hacia abajo; viene con una pala y un libro, trabajando y enseñando porque diagnósticos y análisis ya tenemos demasiados, lo que queremos es trabajar.

Hoy estamos aquí porque nos gustaría saber de qué manera el Parlamento se puede comprometer, tender redes o declarar de interés este proyecto. La dirección está de acuerdo con nosotros en generar un cambio. De las 15 escuelas consultadas trabajamos con dos y las restantes trece nos dicen que es necesario hacer un trámite burocrático o consultar a las autoridades. Es por eso que estamos pidiendo entrar por la puerta grande, porque si nosotros vamos con este proyecto a las escuelas generaremos un cambio real.

Han sido muy amables al escucharnos.

SEÑOR VIERA.- Es un gusto recibirlos.

Me parece muy interesante lo que hacen y, obviamente, el Parlamento tiene que apoyarlos. Creo que también han realizado contactos con las Intendencias, y hay varios esfuerzos realizados en los diecinueve departamentos en materia de residuos. Conozco algunos, sé que hay otros proyectos con el MIDES y con la Universidad. Considero que en estos casos las Intendencias son un factor muy importante en cada localidad para abrir puertas y dar apoyo logístico que siempre es imprescindible.

Luego conversaremos en la Comisión sobre este tema para resolver qué podemos hacer, pero me parece que lo más importante es recomendar la declaración de interés de este proyecto.

SEÑOR AGAZZI.- Realmente, esta fue una presentación muy breve y muy impactante, pero lo que más me impresionó no fue el video, sino lo que están realizando. Son tareas que dan mucho trabajo y hay que tener la camiseta bien puesta para hacerlas, porque seguramente no están ganando mucho dinero.

SEÑOR RAMÍREZ.- No, no ganamos nada de dinero.

SEÑOR AGAZZI.- Se les nota en el entusiasmo.

Me sumo a lo que decía el señor Senador Viera en cuanto a que no tenemos responsabilidades ejecutivas porque integramos el Parlamento Nacional, pero podemos buscar la manera de apoyar la tarea que hacen aduciendo que es buena para el país, lo que va a quedar demostrado dentro de unos años. Considero que incluir este tema dentro del ámbito educativo es bueno porque genera responsabilidades a futuro, y también habrá que comenzar a hacerlo en lugares tan tristes como las cárceles, donde puede resultar muy útil.

De manera que recibimos la tarea que están haciendo con un profundo sentido de solidaridad. En estos temas, pasar del idealismo a la realidad da mucho trabajo porque requiere alguna fuente de dinero además de la intención de ayudar, pero esa es la larga marcha de todas las cosas que son importantes para la sociedad. Quizás hoy nos estemos dando cuenta de lo trascendente que va a ser, aunque el costo de estos temas se ve luego de que se destruye algo, o sea, lo que vemos es cuánto nos costó no haber hecho algo al respecto.

Simplemente, quería dar la bienvenida a nuestros visitantes y trasmitir unas palabras de apoyo a la tarea tan importante que están llevando a cabo.

SEÑORA XAVIER.- Me sumo a lo manifestado por el señor Senador Agazzi en cuanto a las felicitaciones por la labor que están realizando y al impacto que nos generó esta presentación.

Me gustaría saber si, como producto de que llevan a la práctica todo lo que predican, tienen números concretos como, por ejemplo, cuánto insume hacer el invernáculo que construyeron para dar una alternativa laboral y una calidad de vida diferente a ese hogar monoparental con tres niños. Me estoy refiriendo a datos que nos acerquen a las situaciones porque son cosas que luego nos van a ayudar a reproducir, en la discusión que se dé en la Comisión, estas experiencias que, vistas así, son muy impactantes. Sin duda, todos debemos convertirnos en agentes del mensaje de que se puede hacer cosas con la basura que son positivas desde todo punto de vista, desde la cuestionabilidad del lugar donde vivimos y lo que van a hacer las generaciones futuras, hasta lo energético y un sinfín de situaciones medioambientales o ambientales favorables. Tenemos que dar ciertas certezas. Reitero que si hay datos concretos, me parecería útil disponer de ellos.

SEÑOR PRESIDENTE.- Ante todo, quiero sumarme a las palabras vertidas por nuestros compañeros de Comisión, en cuanto al compromiso de tratar de encontrar una respuesta a un tema tan dramático como es el de la basura.

Las preguntas que quiero formular tienen que ver, más que nada, con el grado de aceptación. Ya nos explicaron, por ejemplo, que en el ámbito educativo la situación está complicada, pero eso después lo veremos.

¿Han hecho alguna presentación de esta naturaleza en la DINAMA? ¿Han tenido contacto con el Congreso Nacional de Intendentes para hacer una presentación? Ya nos informaron que habían conversado con Artigas Barrios, el Intendente de Rocha, pero me gustaría saber si han tratado de tener algún otro contacto. ¿Se ha considerado el volumen de basura que puede haber en grandes Intendencias como la de Montevideo o la de Canelones? ¿Qué podemos hacer al respecto? ¿Cómo podemos ayudar? Me gustaría que dialogáramos sobre todos esos aspectos.

SEÑOR RAMÍREZ.- Lo primero que tengo que aclarar es lo relativo a la DINAMA. Hay una ley de base que hoy no se está cumpliendo porque a la doctora Marisol Mayo no se le ocurre cumplirla y quiero que esto quede bien sentado aquí. La ley es clarísima. En ella se establece que la DINAMA tiene que abrir un registro de planes de gestión y todos tenemos la oportunidad de presentarnos. Nosotros vamos a hacerlo y también vamos a concursar con otros.

La ley base establece que las empresas deben apoyar económicamente planes de gestión.

Como hubo un asunto de naturaleza política –no voy a entrar en eso porque lo que me interesa es lo ejecutivo– las empresas se quejaron y dijeron que no querían planes de gestión individuales, sino uno colectivo. No hubo arreglo y Marisol Mayo acordó con la Cámara de Industrias. Actualmente, las empresas están pagando una tasa por eso, aunque la ley no establecía esa medida. ¿Qué hacen con ese dinero? Lo manejan, van dos veces a la Intendencia de Canelones, donde mi envase sirve, pero el tuyo no.

¿Quién genera el envase? La industria. Entonces, ¿los que tenemos planes de gestión bastante innovadores vamos a gastar dinero para mandar el envase a la industria nuevamente? Me parece que no, creo que estamos haciendo un trabajo de tontos. Y allí no hay tiempo para poder aclarar todo.

Lo que sucede es que el envase de él va a la industria, pero nosotros queremos el dinero para propósitos educativos y para generar bienes productivos para el interior.

Lo que tiene que viajar no es la basura, sino las soluciones para la basura. Esta ley de envases tenía que hacer eso, pero no hubo manera. Pensamos que en el gobierno del señor Mujica, Marisol Mayo se iría de su sillón, pero siguió allí. Ya hace siete años que se sancionó la ley de envases y tres que se reglamentó. Pero no tuvimos mucha suerte con la DINAMA.

Con respecto al Congreso de Intendentes, el Intendente Artigas Barrios no se enteró de que nosotros terminamos el proyecto. Terminamos La Paloma vieja, aplaudimos y nos fuimos. Él nunca más nos llamó. El proyecto no solo fue un éxito, sino que además la Intendencia de Montevideo nos pidió una copia completa de nuestro proyecto para prestarnos cincuenta contenedores y nosotros se lo brindamos de manos abiertas para que viera de qué se trataba.

Cuando los contenedores llegaron a La Paloma, los colocamos en las veinticuatro manzanas de la Avenida Solari a la playa. Nos hicimos cargo de levantar los desechos y lo hicimos con una camioneta Fiat en dos servicios, a las siete de la mañana y a las cinco de la tarde. Lavamos todos los contenedores con hipoclorito en la planta que ustedes vieron. Fueron noventa días de prueba.

En el mercado de los artesanos pusimos un *stand* de muestra.

Como anécdota les cuento que un argentino alquiló una casa por US$ 7.000 y cuando puse el contenedor allí, me quería pegar. Me dijo que para él un contenedor significaba mugre. Pero luego vio que nosotros cumplíamos y lavábamos. Un día entró al mercado de los artesanos y cuando le entregué un volante me reconoció, me pidió disculpas y me felicitó por lo que hacíamos.

Eso fue un gran impacto tanto para el turismo, como para los vecinos y los hurgadores, que ya no tenían que ir a trabajar más.

¿Qué pasó? Eso era algo real, pero el Intendente no supo qué hacer con el proyecto. El señor De León, Director de Higiene de la Intendencia de Rocha tampoco supo qué hacer, y nunca más nos llamó.

Hoy el basurero sigue en el mismo lugar y de eso ya pasaron cinco años, porque fue en 2006.

SEÑORA POSSAMAI.- Deseo hacer una acotación con respecto al proyecto que se desarrolló en Rocha, más concretamente en La Paloma.

Cuando fuimos al lugar donde los camiones volcaban la basura, vimos que había una carpa. Cuando pregunté qué era eso, me dijeron que allí están los brasileros que juntan nuestra basura, la reciclan y luego vienen camiones desde Brasil para llevársela. Eso me quedó marcado para siempre.

SEÑOR PRESIDENTE.- Los integrantes de la Comisión simplemente deseábamos saber cómo ha sido el derrotero del asunto.

Entonces, ¿en el Congreso no estuvieron?

SEÑOR RAMÍREZ.- No.

SEÑOR PRESIDENTE.- Lo pregunto para saber cuáles son los pasos. Tuvieron sus inconvenientes en Medio Ambiente y en la Intendencia de Rocha, aunque allí les dieron una oportunidad, pero no han tenido otras experiencias con otras Intendencias. Me estoy refiriendo a quien genera la basura; por eso mencioné las Intendencias. ¿Han tenido contactos con la Intendencia de Montevideo?

SEÑOR RAMÍREZ.- Sí.

SEÑOR PRESIDENTE.- ¿Y ya están trabajando?

SEÑOR RAMÍREZ.- No. Lo que ocurre es que ha sido todo muy caótico con relación a este proyecto. Se nos autorizó a poner un contenedor en Santiago Vázquez para reciclar y mostrar lo que hacíamos; pero resulta que a los seis meses nos sacaron el contenedor porque no había que mostrar más lo que estábamos realizando. Ahora, como Director General de Desarrollo Ambiental está el señor Canessa. Nos llamó el señor Martirena para ver qué se hacía, pero lo que ocurre es que quieren extrapolar algunas cosas, cuando el proyecto es un todo. Nosotros le damos solución a toda la basura y ellos quieren encontrar solución para una parte.

SEÑOR PRESIDENTE.- Aparte del proyecto para los grandes espacios donde hay basura, ¿tienen algún proyecto más reducido como para un productor rural que tira la basura en el fondo de su establecimiento? ¿Pueden instruir a los productores rurales para que, en vez de tirar la basura, la utilicen como abono?

SEÑOR RAMÍREZ.- Lo que tendríamos que hacer sería visitar al productor para preguntarle qué hace con la basura y si nos dice que la tira o la entierra, nosotros lo podríamos instruir. Nosotros, que somos los que educamos, tenemos que ir donde está el productor.

Somos productores y tenemos una granja de nueve hectáreas en la que producimos soja orgánica.

SEÑOR PRESIDENTE.- Pero eso tendría un costo por el traslado.

SEÑOR RAMÍREZ.- Y ahí es donde se aplica la ley de envases, por medio de la cual se tiene que pagar el plan de gestión productivo o educativo. CONAPROLE es nuestra primera cooperativa y el 95% de sus productos utilizan envases descartables.

Para que tengan una idea, al COMCAR entran 3.500 bolsas de leche por día.

SEÑOR PRESIDENTE.- Estamos muy agradecidos por su visita. Seguramente ahora sesionaremos en la Comisión para ver qué camino tomar. Les vamos a pedir que nos dejen sus datos para poder contactarnos.

No se trata solo del asunto al que se refirieron los señores Senadores Agazzi y Viera en cuanto a hacer una declaratoria de interés sobre el proyecto, ya que aquí estamos ante un tema que nos preocupa muchísimo. Estamos realizando las gestiones ante la Dirección de Medio Ambiente para que se cumpla la Ley de Envases por el tema de las bolsas. Sabemos que se trata de un tema apasionante que les interesa a todos los miembros de la Comisión; por tanto, agradecemos su presencia y les reiteramos que nos mantendremos en contacto.

SEÑOR RAMÍREZ.- Por lo menos, saben que existimos.

SEÑOR PRESIDENTE.- Por supuesto y fue muy importante que hayan venido a la sesión de esta Comisión.

Como dije, agradecemos su presencia y quedamos a las órdenes.

(Se retira de Sala la delegación de Uruguay Recicla)